

Dubbele bachelor Wiskunde - Informatica Curriculum 2023 - Eerste jaar <i>(academisch jaar 2023-2024)</i>			
Kwartaal 1	Kwartaal 2	Kwartaal 3	Kwartaal 4
NWI-WP029 Inleiding Wiskunde (6 EC)	NWI-WP027 Lineaire Algebra A (6 EC)	NWI-NB004B Kansrekening (3 EC)	NWI-WP028 Lineaire Algebra B (6 EC)
	NWI-WP001B Analyse 1 (deel 1/2; 3 van 6 EC)	NWI-WP001B Analyse 1 (deel 2/2, 3 van 6 EC)	
NWI-WP025 Calculus A (6 EC)		NWI-WP026 Calculus B (6 EC)	
NWI-WP017B Bachelorportfolio Wiskunde - jaar 1 (0 EC)			
NWI-IPC033 Information Modelling & Databases (6 EC)		NWI-IPC023 Requirements Engineering (3 EC)	NWI-IPC035 Artificial Intelligence (3 EC)
NWI-IPC021 Security (6 EC)		NWI-IPC002 Languages and Automata (3 EC)	NWI-IPC030 R&D: Project (3 EC)
NWI-IPC031 Imperative Programming (6 EC)		NWI-IP1005 Object Oriented Programming (6 EC)	
NWI-IBI010 Reflection and Vocational Orientation - jaar 1 (0 EC)			
Totaal: 18 EC	Totaal: 21 EC	Totaal: 18 EC	Totaal: 18 EC

B1

Dubbele bachelor Wiskunde - Informatica Curriculum 2022 - Tweede jaar <i>(beoogd programma, 2024-2025, onder voorbehoud van curriculumwijzigingen)</i>			
Kwartaal 1	Kwartaal 2	Kwartaal 3	Kwartaal 4
	NWI-WB104 Gewone Differentiaalvergelijkingen (deel 1/2; 3 van 6 ec)	NWI-WB104 Gewone Differentiaalvergelijkingen (deel 2/2; 3 van 6 ec)	NWI-NB019C Complexe Functies (3 EC)
NWI-WB106 Statistiek (6 EC)		NWI-WP030 Groepentheorie (6 EC)	
NWI-WB001B Analyse 2 (6 EC)		NWI-WB008C Logica (6 EC)	
NWI-IPC034 Data Analysis (3 EC)	NWI-IBC040 Functional Programming (6 EC)*	NWI-WB027B Topologie (6 EC)	
NWI-IPC025 Hacking in C - of - NWI-IBC019 Operating System Concepts (3 EC)		NWI-IPC006 Processors (3 EC)	NWI-IBI007 Research Methods (3 EC)
NWI-IBC003 Computability (3 EC)*		NWI-IBC028 Complexity (3 EC)	
NWI-IBC027 Algorithms and Datastructures (6 EC)		NWI-IBC048 Networks and Security (6 EC)	
NWI-IBI010 Reflection and Vocational Orientation - jaar 2 (0 EC)			
Totaal: 18 EC	Totaal: 15 EC	Totaal: 21 EC	Totaal: 21 EC

B2

Dubbele bachelor Wiskunde - Informatica Curriculum 2023 - Derde jaar <i>(beoogd programma, 2025-2026, onder voorbehoud van curriculumwijzigingen)</i>			
Kwartaal 1	Kwartaal 2	Kwartaal 3	Kwartaal 4
NWI-WB011 Discrete Wiskunde (3 EC)		NWI-WB025C Modellenpracticum (6 EC)	
NWI-FFIL101 Inleiding Filosofie en Ethiek (3 EC)**	NWI-WB012B Ringen en Lichamen (deel 1/2, 3 van 6 EC)	NWI-WB012B Ringen en Lichamen (deel 2/2, 3 van 6 EC)	
Keuze Wiskunde (9 EC)		NWI-WB035C Bachelorscriptie Wiskunde (12 ec) - of - NWI-IBC033 Bachelor Thesis (12 EC) ***	
NWI-IPC026 Hacking in C - of - NWI-IBC019 Operating System Concepts (3 EC)	NWI-IBC020 Information Systems (3 EC)	NWI-IBC026 Semantics and Correctness (3 EC)	NWI-IBC042 Parallel Computing (3 EC)
		NWI-I00036 IT and Society (3 EC)**	NWI-IBC047 Law, Privacy and Identity (3 EC)
		NWI-IBI001 Software Engineering (6 EC)	
Specialisatie Informatica, te kiezen uit Software Science, Data Science of Cyber Security (6 EC)		Specialisatie Informatica, te kiezen uit Software Science, Data Science of Cyber Security (6 EC)	
NWI-IBI010 Reflection and Vocational Orientation - Jaar 3 en afronding (3 EC)***			
Totaal: 27-33 ec*		Totaal: 42-48 EC*	

B3

Specialisatie Software Science		Specialisatie Software Science	
NWI-IBC041 New Devices Lab(6 EC)		NWI-IBC024 Software Verification (3 EC)	NWI-IBC025 Semantics and Rewriting (3 EC)
Specialisatie Data Science		Specialisatie Data Science	
NWI-IBI008 Data Mining (6 EC)		NWI-IBC036 Big Data (6 EC)	
Specialisatie Cyber Security		Specialisatie Cyber Security	
NWI-IBC023 Introduction to Cryptography (6 EC)		NWI-IPC026 Web Security (3 EC)	NWI-IBC034 Operating Systems Security (3 EC)

* Op dit moment wordt voorzien dat NWI-IBC040 Functional Programming in 2024 wordt verplaatst naar KW2-3, en NWI-IBC003 Computability naar kwartaal 1. Deze wijziging is echter onder voorbehoud en nog niet definitief.

** De cursus Inleiding Filosofie en Ethiek kan ook worden vervangen door de cursus NWI-I0036 IT and Society (KW3).

*** De studielast van NWI-IBI010 Reflectie en Beroepsoriëntatie (portfolio) en van de Bachelorscriptie kan worden verspreid.